Creative Enzymes®

2-ヒドロキシエチルホスホネートジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0592

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非ヘム鉄(II)を必要とします。ストレプトマイセス・ヒグロスコピクスやストレプトマイセス・ビリドクロモジェネスを含むいくつかの細菌から分離されました。エチル基のC-2にあるプロ-R水素は、フォルミン酸イオンによって保持されます。エチル基のC-1における立体化学は失われます。各生成物には二酸素からの1原子が存在します。ホスフィノトリシンの生合成に関与しています。
別名	HEPD; phpD（遺伝子名）；2-ヒドロキシエチルホスホネート:O2 1,2-オキシドレダクターゼ（ヒドロキシメチルホスホネート形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.72
反□	2-ヒドロキシエチルホスホネート + O2 = ヒドロキシメチルホスホネート + フォルミレート
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。